



La generación distribuida

¿Porqué se está enfocando el Consejo de Recursos Atmosféricos (ARB, siglas en inglés) en la generación distribuida?

La generación distribuida (DG, siglas en inglés) se refiere a la generación eléctrica cerca del lugar en donde se usa. Unidades de DG pueden generar electricidad usando una variedad de tecnologías - solar (fotovoltaicas); viento; células de combustión; motores impulsados por diesel, gas natural, y gasolina; y microturbinas. Una unidad de DG es usualmente diseñada según las necesidades de energía de la empresa o residencia en donde se ubica. Porque algunas de las unidades de DG son relativamente pequeñas, algunos de los 35 distritos regionales de control de la calidad del aire de California (distritos) no requieren que un permiso se obtenga para este tipo de equipo.

¿Qué tipo de emisiones son emitidas durante la generación distribuida?

Las unidades de DG que generan energía por el uso del viento y sol no emiten contaminantes del aire. Las unidades de DG que usan combustibles fósiles emiten los mismos contaminantes que las plantas centrales de generación aunque a un nivel un poco más alto. Estos contaminantes incluyen óxidos de nitrógeno, partículas suspendidas, compuestos volátiles orgánicos, monóxido del carbono, y óxidos de azufre.

¿Qué está haciendo el ARB para reducir la exposición del público a emisiones provenientes de la generación distribuida?

El ARB está desarrollando una regulación que requerirá a los fabricantes obtener una certificación para el equipo de DG que no requiere de la obtención de un permiso del distrito. Solo los fabricantes de equipo de DG más limpio serán certificados por el ARB. Adicionalmente, el ARB esta desarrollando guías para uso por los distritos usar para permitir unidades de DG que necesitan un permiso para operar. Nuestras guías sugerirán que solo las unidades de DG más limpias sean permitidas por los distritos.

Además del desarrollo de un programa de certificación y guías que fomenten el uso de la tecnología de DG más limpia, el ARB asistirá en los esfuerzos para asegurar que California tenga suministros adecuados de electricidad. A la vez que fabricantes reciben certificación de "DG limpio," el ARB llevará a cabo una campaña de educación dirigida a compradores potenciales y distritos.

Para mayor información

Visite nuestro espacio en la Internet al <http://www.arb.ca.gov/energy/dg/dg.htm>, para mayor información sobre la generación distribuida. También puede comunicarse con la Oficina de Información Pública del ARB al (916) 322-2990. Usted puede obtener este documento en un formato alternativo comunicándose con el coordinador de la Acta de Americanos Discapacitados del ARB al (916) 322-4505 (voz); (916) 324-9531 (TDD, área de Sacramento solamente); o al (800) 700-8326 (TDD, afuera de Sacramento).

El reto energético que enfrenta California es real. Cada californiano necesita tomar acción inmediata para reducir el consumo de energía. Para una lista de maneras simples en que usted puede reducir la demanda y sus costos de energía, visite nuestro espacio en la Internet al www.arb.ca.gov